



# Matemáticas para no Matemáticos

Aprende lo necesario para comprender el Machine Learning a profundidad

## El Problema: La "Caja Negra" del Machine Learning

Muchos desarrolladores usan librerías de Machine Learning como Scikit-learn o TensorFlow sin entender qué sucede por dentro. Esto limita su capacidad para innovar, depurar y crear soluciones verdaderamente eficientes. ¿Te sientes así?



### Desarrollador Típico

Usa funciones como `.fit()` y `.predict()`  
Resultados impredecibles



### Desarrollador con Superpoderes

Entiende los algoritmos y la matemática detrás  
Crea soluciones robustas y optimizadas



## Tu Instructor

### Andres Felipe Castañeda

[www.linkedin.com/in/andres-felipe-castañeda-aa5b86248](https://www.linkedin.com/in/andres-felipe-castañeda-aa5b86248)

Con más de 10 años de experiencia en desarrollo y 4 años en Machine Learning y ciberseguridad, te enseñaré matemáticas desde la perspectiva de un desarrollador, de una forma amigable y visual.

## ¿Para Quién es este Curso?



### Desarrolladores de Software

Que quieren ampliar sus capacidades en IA.



### Científicos de Datos

Que desean reforzar sus fundamentos.



### Analistas de Datos

Que buscan convertirse en Científicos de Datos.

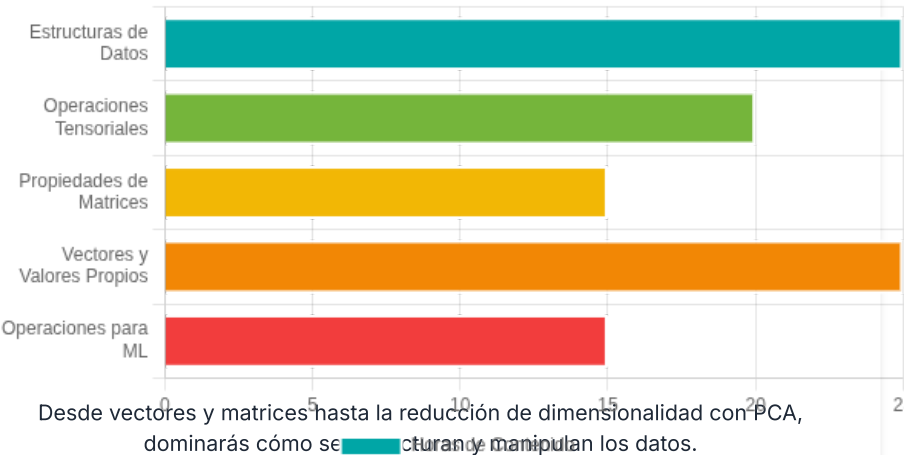


### Entusiastas de la IA

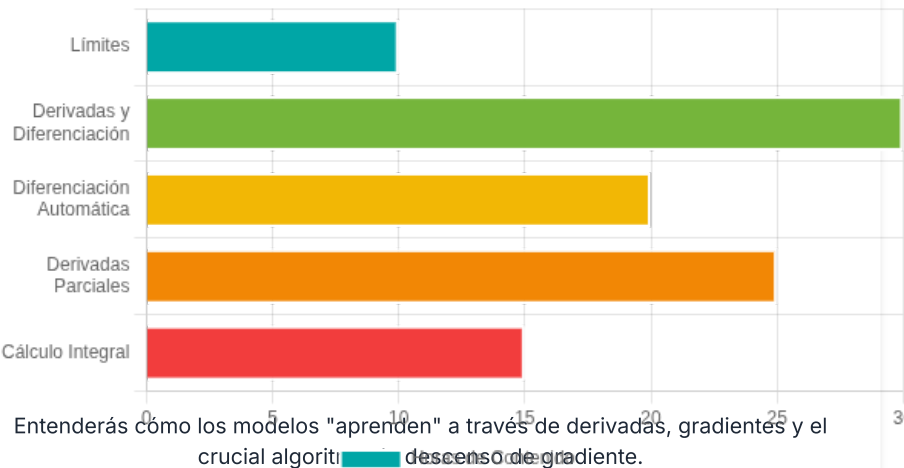
Que quieren una comprensión profunda desde cero.

# Temario del Curso: Tu Caja de Herramientas

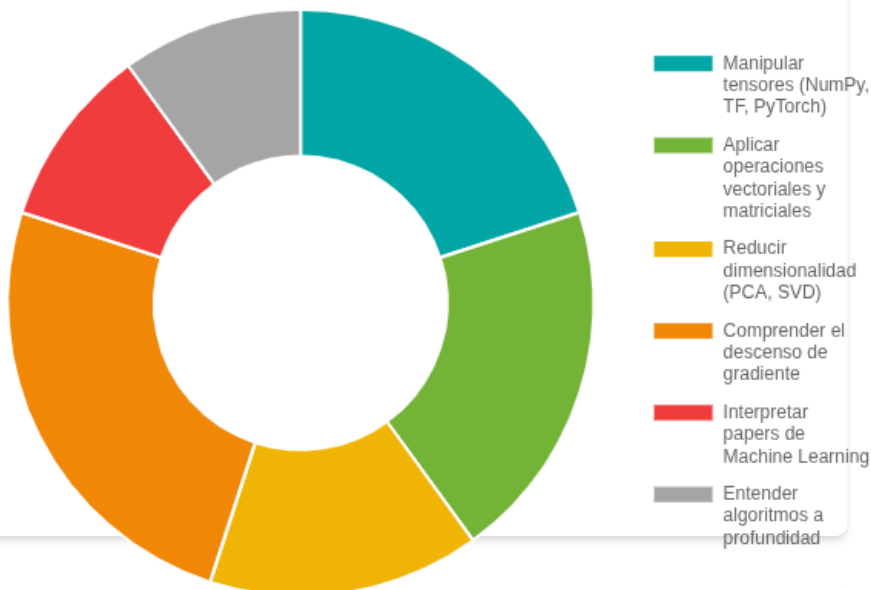
## Álgebra Lineal: El Lenguaje de los Datos



## Cálculo: El Motor del Aprendizaje



## Lo que Aprenderás



## Herramientas que Dominarás

**Py**  
Python

**NP**  
NumPy

**TF**  
TensorFlow

**PT**  
PyTorch

## Requisitos



### Experiencia en Programación

Será útil tener experiencia con Python u otro lenguaje orientado a objetos.



### Matemáticas de Secundaria

Si te sientes cómodo con gráficos y ecuaciones sencillas, estarás bien preparado.

# ¿Estás preparado para convertirte en un destacado científico de datos?

Nos vemos en el aula.

Visita nuestro canal de YouTube: [www.youtube.com/@datalab-t2t](https://www.youtube.com/@datalab-t2t)